Technisches Datenblatt

Gutex Thermofloor

Gutex Thermofloor ist die Trittschalldämmplatte für alle Bodenaufbauten mit bis zu 5 kN/m² Nutzlast.



Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DES-sg

Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion [µ]	3
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤5 kPa [mm]	≤ 2
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	per 20 mm: WF-EN13171-T7-SD40-CP2-MU3-AFr100 per 30 mm: WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU3-AFr100

CE 04

Technisches Datenblatt

Gutex Thermofloor

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf	
Dicke [mm]	20	30
Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 600	
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 600	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,72	
m² pro Stück	0,72	
Gewicht pro Platte [kg]	2,3	3,46
Gewicht pro m² [kg]	3,20	4,80
Stück pro Palette	224	140
Quadratmeter pro Palette [m²]	161,28	100,80
Gewicht pro Palette [kg]	530	
Dynamische Steifigkeit MN/m³	≤40	≤30
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,50	0,75
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,45	0,70
sd-Wert [m]	0,06	0,09

Technisches Datenblatt

Gutex Thermofloor

Anwendungsbereiche

- Luft-, Trittschall- und Wärmedämmung unter Nassestrich (Zement-, Anhydrit-, etc.), Gussasphalt und Trockenstrich-Elementen)

Vorzüge

- Nutzlast bis 5 kN/m2 (ausgenommen Trockenestrich-Elemente)
- Vielseitige Einsatzbereiche
- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert

Verarbeitungshinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Ein- oder zweilagig im Verbund verlegen, maximale Aufbaudicke 60 mm, siehe Tabelle
- Bei höheren Dämmstoffaufbauten Gutex Thermosafe-wd einsetzen (max. 100 mm)
- Trockenen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Wenn erforderlich, Feuchtigkeitssperre (DIN 18533-1) einbauen
- Bei Holzbalkendecke Rieselschutzpapier verwenden
- Randstreifen in Höhe des gesamten Aufbaus anbringen
- Zuschneiden: Gutex Schneidemesser für Stichsägen oder Handkreissäge mit Absaugung
- Gutex Thermofloor im Verbund verlegen. Das Reststück einer Verlegereihe kommt an den Anfang der nächsten Reihe (siehe Verlegeschema). Randstreifen in der Höhe des gesamten Aufbaus anbringen
- Bei Verwendung unter Gussasphaltestrichen kann die Gutex Thermofloor kurzzeitigen Einbautemperaturen bis 230 °C standhalten.
- Gussasphaltestrich nur in Verbindung mit einer ausreichend dicken, verformungsbeständigen Dämmplatte wie Thermosafe WD (nach DIN 4102-10 Kurzz. DEO ds bzw. DEO dx) auf der Gutex Thermofloor
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Dämmstoffaufbau

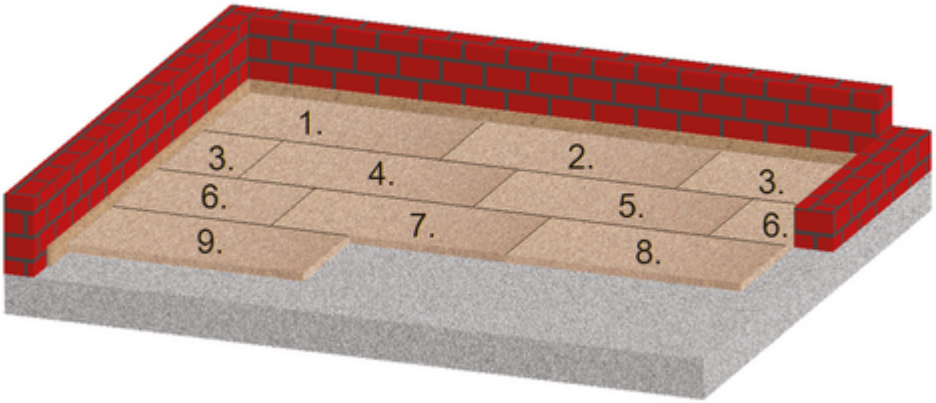
Belag auf Dämmungen	max. Aufbauhöhe
Nassestrich (Zement, Anhydrit, usw.)	60 mm (2 x 30 mm)
Gussasphalt (nur in Verbindung mit einer geeigneten lastverteilenden Abdeckplatte bspw. Thermosafe WD)	30 mm (1 x 30 mm)
Spanverlegeplatte ≥ 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
OSB-Platte ≥ 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)

Technisches Datenblatt

Gutex Thermofloor

Detailausbildungen

Verlegeschema



Bodenaufbau

